

# Author Index for the 1998 Annual Meeting of the Society for Developmental Biology

## A

Abate-Shen, C., 77  
Abbott, U.K., 150  
Adamson, E.D., 334  
Agius, E., 387  
Ahlgren, S.C., 155  
Akif Uzman, J., 360  
Albrecht, M., 33  
Alexander, J., 276, 299  
Allan, D., 65  
Alleman, M., 56  
Almirantis, Y., 151  
Alper, S., 133  
Amacher, S.L., 252, 387  
Ambrose, F., 230  
Amores, A., 286  
Amoui, M., 179  
Amy, R., 108  
Anderson, D.J., 213  
Andrew, D.J., 59  
Angerer, L.M., 17  
Angerer, R.C., 17  
Anitole, K., 111, 186  
Antin, P.B., 116  
Aoki, T., 86  
Aoto, K., 125  
Appel, B., 194  
Argao, E.A., 284  
Arnheiter, H., 178  
Arnold, J., 234  
Artavanis-Tsakonas, S., 109  
Attisano, L., 244, 358  
Aubry, L., 16  
Aufderheide, K.J., 321  
Aulehla, A., 170

## B

Baader, S.L., 31  
Bada, R.A., 230, 378  
Baechler, E.C., 341  
Baker, B., 338  
Baker, B.S., 20  
Baker, C.C., 61  
Balazovich, K.J., 202  
Baldock, R., 46, 103  
Ball, E.E., 232  
Ballabio, A., 215  
Banfi, S., 215  
Bao, Z., 273  
Barald, K.F., 265  
Bard, J., 46, 103  
Barembaum, M., 81  
Baron, M.H., 5  
Barrett, K., 364  
Barsh, G., 264  
Bates, W.R., 381  
Bavister, B., 322  
Beaufils, P., 180  
Becker, S., 145  
Beddington, R.S.P., 295  
Bedell, M.A., 311  
Begley, D., 46, 103  
Behrendtsen, O., 316  
Beitel, G., 277  
Beitel, G.J., 384  
Belaussoff, M., 5  
Bellaiche, Y., 11, 223  
Bellipanni, G., 193  
Bendall, A., 77  
Bender, M., 369  
Bennett, R., 248  
Berdougo, E., 310  
Berg, L., 357  
Berghammer, H., 232  
Bhushan, A., 359  
Bien-Willner, R.D., 190  
Bishop, C.D., 381  
Blair, S.S., 108  
Blakely, B.T., 39  
Blanco, W.E., 344  
Blau, H.M., 39, 100, 101, 221, 331, 344, 376  
Bloor, J.W., 333  
Blum, M., 261  
Bode, H., 25, 174  
Bodmer, R., 238  
Bohmann, D., 382  
Bonadio, J., 68  
Borsani, G., 215  
Boucher, D.M., 160  
Bouwmeester, T., 387  
Bowerman, B., 96  
Bradshaw, S., 54  
Bragg, A.D., 272  
Branda, C.S., 393  
Brandhorst, B.P., 379, 381  
Brantley, D.M., 315  
Bredt, D.S., 320  
Brennan, J., 291  
Breuer, S., 332  
Bringas, P., Jr., 271  
Britton, J.S., 312  
Brizuela, B., 85  
Brockes, J.P., 24  
Brohier, H., 51

Bronner-Fraser, M., 81, 155  
Brooke, N.M., 53  
Brown, C.M., 201  
Brown, D., 298, 327  
Brown, K., 111, 186, 304  
Brown, S., 248  
Bryant, Z., 106  
Bulfone, A., 215  
Bullock, S.L., 295  
Burns, L.W., 310  
Bushdid, P.B., 348  
Bustin, M., 64  
Byrom, M., 348

## C

Cai, T., 67  
Calarco, P.G., 326  
Campione, M., 261  
Cann, G., 173, 349  
Cao, T., 138  
Capco, D.G., 342  
Capel, B., 127, 289, 290, 291  
Carl, T.F., 245  
Carmi, I., 373  
Carney, G.E., 369  
Carroll, E.J., Jr., 231  
Carroll, S., 240, 250  
Carroll, S.B., 237  
Carroll, S.B., 28  
Carthew, R.W., 365  
Caspary, T., 61  
Catmull, J., 232  
Cavalli, G., 35  
Cepko, C.L., 273  
Certel, K., 367  
Chamberlin, H.M., 163  
Chamgigny, M., 83  
Chan, A.P., 138  
Chang, D., 6  
Chao, A., 19  
Chapman, H., 285  
Charlton, C.A., 331  
Cheatham, J., 248  
Cheatham, J., 110  
Chen, A., 263  
Chen, A.S.-Y., 221  
Chen, B., 97  
Chen, C.-L., 348  
Chen, E.Y., 212  
Chen, H., 23, 153  
Chen, M., 353  
Chen, R., 179  
Chen, S.W., 224  
Chen, Y.P., 267  
Chen, Z., 238  
Cheng, A., 30, 244  
Cheng, S.H., 69  
Chi, C., 48  
Chiaramello, A., 79  
Cho, N., 51  
Choo, D., 254  
Chris Lau, Y., 74, 288  
Christian, J.L., 140, 357  
Christianson, M.L., 176  
Chuang, J.C., 93  
Chuong, C., 52  
Ciruna, B.G., 123  
Clark, M.D., 241  
Clarke, H., 83  
Clarke, H.J., 64  
Cleary, M.A., 61  
Cohen, S., 15  
Conner, S., 325  
Connors, S.A., 164, 165  
Constam, D.B., 350  
Conway, S.J., 119  
Cook, G.A., 280  
Copenhaver, P.F., 188, 192  
Cordes, S., 264  
Cormier-Regard, S., 71  
Couvouranis, E., 390  
Covarrubias, L., 318, 319  
Coward, P., 288  
Cox, B., 251  
Cox, D., 19  
Crawford, B.D., 379  
Criswell, T., 54  
Croxdale, J., 177  
Cserjesi, P., 205, 217  
Cuervo, R., 318  
Cui, Y., 140  
Culp, P.A., 84  
Cunha, G.R., 292  
Curran, M., 94  
Cygan, J., 23

## D

Dai, Y., 217  
Damm, C., 332  
D'Amore, P.A., 355  
Danilchik, M., 324  
Darnell, D., 203  
David, E.S., 95  
Davidson, D., 46, 103  
Davidson, L.A., 197  
Davis, A., 148

Davis, G., 46, 103  
 Davis, W.S., 311  
 Dawid, I., 86  
 Dawid, I.B., 38  
 Dawson, M.N., 233  
 Dayal, S., 137  
 Deblandre, G., 309  
 Degnan, B., 234  
 Deissler, K., 261  
 Denell, R., 248  
 Deng, W., 19  
 de Nooij, J.C., 313  
 Depew, M., 214  
 der Kooy, D., 123  
 De Robertis, E.M., 85, 387  
 Desplan, C., 180, 260  
 DiBenedetto, A., 216  
 DiBenedetto, A.J., 72  
 Dickman, E.D., 119  
 Dietmar, R., 297  
 DiMario, J.X., 80  
 Ding, J., 263  
 Doane, W.W., 190  
 Doctor, J., 249  
 Dodd, H., 232  
 Doerre, O.G., 193  
 Doris, R., 297  
 Dorsky, R.L., 120  
 Driever, W., 196  
 Drossopoulou, G., 346  
 Dryer, S., 23  
 D'Souza, D., 347  
 Dudley, A.T., 146  
 Duret, L., 101  
 Dusing, M., 54  
 Dyby, S.D., 363

## E

Economides, A.N., 88  
 Edgar, B.A., 312  
 Edlund, A., 197  
 Egan, E.S., 1  
 Eichele, G., 136  
 Eicheleý, G., 149  
 Eimon, P.M., 88  
 Eisen, J.S., 194  
 Ekker, M., 165  
 Eldar-Finkleman, H., 352  
 Eldon, E.D., 341  
 El-Hodiri, H.M., 87, 360  
 Ellis, R.E., 287  
 Ensini, M., 347  
 Ephrussi, A., 226  
 Eppig, J.T., 46, 103  
 Eri, R., 234  
 Estelles, A., 376  
 Etkin, L.D., 87, 138  
 Eto, K., 98, 125  
 Evans, D.J.R., 394  
 Evans, G., 327  
 Evans, M., 3  
 Evrard, Y., 118  
 Evrard, Y.A., 169

## F

Fagotto, F., 141  
 Familari, M., 280  
 Fan, H., 222  
 Fang, X., 386  
 Farr, G.H., III, 353  
 Farrington, S.M., 5  
 Fekany, K., 21  
 Feldheim, D., 182  
 Feldman, B., 1  
 Ferkey, D.M., 353  
 Ferrell, J.E., Jr., 351  
 Firestein, B.L., 320  
 Firpo, M.T., 220  
 Firtel, R.A., 16  
 Fisher, S., 158  
 Fitzgerald, K., 47  
 Flanagan, J., 182  
 Flannery, M., 293  
 Flannery, M.L., 160  
 Flax, J., 207  
 Foa, L.C., 202  
 Fogarty, M., 226  
 Forristall, C.A., 294  
 Francis-West, P.H., 52  
 Francke, U., 338  
 Fraser, S., 43  
 Frazer, K.S., 46, 103  
 Fricke, C., 38  
 Fritz, A., 194  
 Fujinaga, M., 212  
 Fujisawa, T., 174  
 Fuller, M., 226  
 Fuller, M.T., 18, 73, 107  
 Funk, P.E., 80  
 Furlong, E.E.M., 277

## G

Gabay, L., 14, 362  
 Gadson, P.F., 339  
 Gagna, C., 70  
 Galant, R., 28, 240  
 Galante, P., 126  
 Gallagher, K., 10, 323  
 Gan, L., 23, 153, 181  
 Garcia-Ararras, J.E., 278, 279  
 Garcia-Fernández, J., 53  
 Gardener, R.M., 216  
 Gardner, D.P., 157  
 Gardner, H., 357  
 Garriga, G., 392  
 Gasc, J.M., 143  
 Gates, M., 1  
 Gattuso, C., 215  
 Gauldie, J., 271  
 Gehring, W., 36  
 Geissert, D., 387  
 Gerlach, L., 265  
 Geman, M.S., 209  
 Germiller, J., 265  
 Gerst, H., 241  
 Giaccia, A.J., 212  
 Gibbs, S.M., 185

Giessert, D., 85  
 Giraud, A.S., 280  
 Glardon, S., 36  
 Gloria Yueh, Y., 157  
 Glozak, M.A., 317  
 Goff, D., 161  
 Goldberg, J.D., 220  
 Golden, J., 49  
 Goldený, J.A., 153  
 Goldhamer, D.J., 76  
 Goldman, D.C., 162  
 Golembo, M., 14  
 Gong, H., 8  
 Gonzalez, E., 21  
 Goodrich, L., 28  
 Goodrich, L.V., 40, 152  
 Goodwin, E.B., 247  
 Grabel, L., 145  
 Grainger, R., 94  
 Grasso, G., 204  
 Grenier, J.K., 250  
 Grens, A., 174  
 Gridley, T., 262, 285, 389  
 Grinberg, A., 211  
 Grove, E.A., 218  
 Grow, M.W., 275  
 Grunwald, D.J., 194  
 Gruss, P., 144  
 Grzeschik, N., 332  
 Guan, X.-J., 61  
 Gudas, L.J., 75, 224  
 Guicherit, O.M., 101  
 Guichet, A., 226  
 Guillemin, K., 366  
 Gunther, C.V., 375  
 Guo, Q., 68  
 Guo, S., 196  
 Gupta, B.P., 374

## H

Hacohen, N., 48  
 Hadjantonakis, K., 251  
 Haecker, U., 11  
 Haffter, P., 38  
 Halder, G., 240  
 Hallows, J.L., 219  
 Halpern, M., 158  
 Halpern, M.E., 30  
 Han, J., 166, 167  
 Hanken, J., 245  
 Hann, S., 232  
 Hanson, M., 182  
 Hardin, J., 110  
 Hariharan, I.K., 313  
 Hark, A.T., 62  
 Harland, R., 199  
 Harland, R.M., 88  
 Harms, E., 97  
 Harrison, L.G., 131, 132  
 Harrison, P.L., 232  
 Haun, C., 270  
 Hayward, D.C., 232  
 Heffron, D., 49

Helde, K.A., 142  
 Helms, A.W., 78  
 Hentges, K., 210  
 Herwig, R., 241  
 Hess, K., 56  
 Heyer, B., 316  
 Hicks, D., 315  
 Higgins, K.M., 40  
 Hikasa, H., 86  
 Hildebrand, J.D., 335  
 Hill, R.J., 104  
 Hiller, M.A., 73  
 Hinton, D., 317  
 Hirohashi, S., 102  
 Hirsch, D., 94  
 Ho, K.S., 337  
 Hoffmeister, S., 174  
 Hogan, B., 148  
 Holland, L.Z., 36, 241  
 Holland, N.D., 36, 241  
 Holland, P.W.H., 26, 53  
 Holloway, D.M., 132  
 Holton, B., 118  
 Holz, A., 332  
 Hoodless, P.A., 358  
 Hooper, J., 372  
 Horgan, A.M., 192  
 Houston, D., 113  
 Howard, E., 17  
 Howard, M.J., 205  
 Hsu, D.R., 88  
 Hu, G., 77  
 Hu, Y.P., 267  
 Huang, D.Y., 75  
 Huang, F.Z., 112  
 Huang, G., 44  
 Huang, L., 9, 137  
 Huang, S., 114  
 Huang, S.P., 211  
 Hui, C.-c., 69  
 Hutson, M., 265  
 Huynh, M., 329

## I

Iannaccone, P.M., 247  
 Imura, T., 125  
 Ikeda, M., 125  
 Ikeda, M.A., 98  
 Imai, G.H., 125  
 Ingram, R.S., 41, 62  
 Innis, J.W., 159  
 Irvine, K.D., 7  
 Irving, C., 204  
 Ishibashi, M., 126  
 Itoh, K., 354  
 Ivor Mason, A., 204  
 Izumo, S., 238

## J

Jackson, D.B., 382  
 Jackson, R.W., 200  
 Jacobs, D.K., 233, 255  
 Jacobs, R., 43

- Jahnrich, M., 89  
 Jan, E., 247  
 Janetopoulos, C., 321  
 Jarecki, J., 268  
 Jarvis, L., 48  
 Jaskoll, T., 371  
 Jean, F., 140  
 Jeffery, W.R., 243  
 Jen, W.-C., 168  
 Jensen, J., 126  
 Jeon, S., 187  
 Jerka-Dziadosz, M., 134  
 Jessel, T.M., 136  
 Jessell, T.M., 29  
 Ji, H., 386  
 Jiang, R., 285, 389  
 Jiang, T., 52  
 Jimenez, H.K., 311  
 Johnson, E., 269  
 Johnson, J.E., 78  
 Johnson, P.S., 46, 103  
 Johnson, R.L., 23, 153, 169, 170, 184  
 Johnson, W., 367  
 Johnston, S.H., 7  
 Jones, L., 314  
 Joyner, A., 343  
 Jung, H., 52
- K**
- Kadin, J., 46, 103  
 Kagayama, R., 126  
 Kalb, J., 270  
 Kangl, D., 340  
 Kanzler, B., 156  
 Kappen, C., 71, 157  
 Karavanov, A., 86  
 Karl, J., 127  
 Kaufman, M., 46, 103  
 Kaufman, T.C., 34  
 Keller, K., 94  
 Keller, R., 385  
 Keller, R.E., 197  
 Kempf, H., 143  
 Kempf, P., 143  
 Kennison, S., 304  
 Kenny, A., 17  
 Kenyon, C., 133  
 Kermicle, J., 56  
 Kern, M.J., 284  
 Kerr, L.D., 315, 348  
 Keys, D., 28  
 Khavari, P.A., 222  
 Kiehart, D.P., 333  
 Kiger, A.A., 107  
 Kim, M., 166  
 Kim, S., 387  
 Kimble, J., 287  
 Kimelman, D., 353  
 Kimmel, C., 286  
 Kimmel, C.B., 252, 387  
 King, F., 19, 229  
 King, M.L., 113
- Kintner, C., 168, 309  
 Kirk, D., 304  
 Kittappa, R., 92  
 Klein, W., 137  
 Klein, W.H., 9, 181, 306  
 Klymkowsky, M.W., 245  
 Kockel, L., 382  
 Kodjabachian, L., 86  
 Komiya, T., 102  
 Korzh, V., 30  
 Kou, H., 70  
 Koyano, N., 309  
 Kraemer, A.M., 90  
 Kraft, P.E., 221  
 Krasnow, M., 48, 268, 269  
 Krasnow, M.A., 366, 384  
 Kratz, R., 377  
 Krawczynska, W., 134  
 Krebs, E.G., 352  
 Kreig, P.A., 305  
 Krieg, P.A., 275  
 Kringstein, A.M., 100  
 Kritchman, N., 14  
 Kucharczuk, K.L., 76  
 Kuehn, M., 261  
 Kulesa, H., 148  
 Kuppusami, B., 90  
 Kursad, T., 130  
 Kuschert, S.J., 156
- L**
- Lacy, A.R., 284  
 Ladd, A.N., 116  
 Ladrigan, T.A., 216  
 Lambert, W., 70  
 Lan, Y., 285, 389  
 Landel, C.P., 308  
 Langeland, J.A., 253  
 Langghut, C., 261  
 Larkin, K., 106, 324  
 Latham, V., 378  
 Lau, A.L., 68  
 Lavin, M., 234  
 Le Douarin, N., 82  
 Lee, B., 23  
 Lee, B.H., 187  
 Lee, E.J., 211  
 Lee, J., 349  
 Lee, S., 167, 255  
 Lee, S.E., 233  
 Lee, S.M.K., 207  
 Lee, Y., 66  
 Lehmann, R., 51  
 Lehrach, H., 241  
 Lekven, A.C., 142  
 Lennarz, W.J., 8  
 Lepage, T., 121  
 Leptin, M., 364  
 Letsou, A., 383  
 Leung, C.F., 135  
 Levin, M., 4  
 Levorse, J.M., 7, 41  
 Levy, J., 10
- Lewis, D., 28  
 Lewis, D.J., 265  
 L'Hernault, S., 227  
 Li, C., 266  
 Li, H., 338  
 Li, K., 34  
 Li, S., 365  
 Li, T., 369  
 Li, X., 9  
 Liang, J., 30  
 Lieb, J., 33  
 Liguori, G., 334  
 Lin, E., 206  
 Lin, H., 19, 229  
 Lin, R., 104  
 Lin, T.-Y., 73  
 Lin, X., 11  
 Linask, K.K., 44  
 Lisovsky, M., 354  
 Lister, J.A., 121  
 Liu, C.Z., 247  
 Liu, J.K., 214  
 Liu, M.K., 238  
 Liu, Y., 156  
 Livingston, B.T., 95  
 Lo, C.W., 44  
 Lock, L., 145  
 Lohnes, D., 65  
 Londono, M., 230  
 Long, J.E., 214  
 Loss, C., 260  
 Love, C.M., 76  
 Lowe, L., 261  
 Lu, M., 284  
 Luke, N.H., 95  
 Lun, Y., 23, 153  
 Lynne Byars, C., 383  
 Lyons, G., 238  
 Lyons, G.E., 66, 99
- M**
- Maas, R., 267  
 MacArthur, H., 113  
 MacAuley, A., 316  
 Machleder, E.M., 351  
 Mack, J., 368  
 MacQueen, A., 18, 73  
 Madsen, O.D., 126  
 Magee, A., 251  
 Mahmood, R., 204  
 Mallo, M., 156  
 Mandoli, D., 377  
 Mandoli, D.F., 175  
 Mangan, M., 46, 103  
 Mani, S., 7  
 Mansour, S., 266  
 Marcucio, R.S., 172  
 Mardon, G., 179  
 Mariani, F., 199  
 Marino, S., 73  
 Marth, J., 148  
 Martin, G., 48  
 Martin, G.R., 162, 390
- Martin, J.F., 284  
 Marzluff, W., 83  
 Mathers, P.H., 93  
 Matisse, M., 343  
 Matsuo-Takasaki, M., 198  
 Matzuk, M.M., 68  
 Maye, P., 145  
 Maynard, T., 117  
 McClay, D.R., 258  
 McCrea, P.D., 386  
 McGhee, J., 270  
 McGuire, P.G., 330  
 McKeon, B., 249  
 McLaughlin, K.A., 388  
 McMahon, A.P., 23, 128, 207, 346  
 Meade, T., 43  
 Megraw, T., 34  
 Mehra, A., 244  
 Meir, E., 257  
 Meller, M., 391  
 Melnick, M., 371  
 Mendez, A.T., 279  
 Meneses, J.J., 160, 214  
 Mercer, K., 227  
 Mercola, M., 4, 274, 388  
 Merwin, J., 228  
 Meyer, B., 373  
 Meyer, B.J., 33  
 Meyer, D., 21  
 Micales, B., 66  
 Michael, S.K., 128  
 Mickey, K., 105  
 Milan, M., 15  
 Milenkovic, L., 152  
 Milkenkovic, L., 40  
 Miller, A.L., 135  
 Miller, C., 286  
 Miller, D.J., 232  
 Miller, L., 91  
 Miller, M., 361  
 Millerù Bertoglio, V., 158  
 Minowada, G., 48  
 Minsuk, S., 235  
 Mishra, B., 67  
 Mishra, L., 67  
 Miskowski, J.A., 287  
 Mlodzik, M., 382  
 Mo, R., 69  
 Mohamed, O.A., 64  
 Mohammad-Zadeh, L., 118  
 Mohler, W.A., 331  
 Mohun, T., 168  
 Monga, S.P.S., 67  
 Monsoro-Burq, A.H., 82  
 Moody, S.A., 89  
 Moon, R.T., 120, 142, 195, 352  
 Moons, D., 270  
 Moore, L., 51  
 Moore, R., 302  
 Moran, J.L., 7

- Morata, G., 259  
 Moreno, E., 259  
 Morrison, S.J., 213  
 Morshead, C.M., 122  
 Morsli, H., 254  
 Moses, H.L., 272, 301  
 Mozaffarian, S., 230  
 Mullins, M.C., 164, 165, 171  
 Munro, E., 257  
 Munro, E.M., 380  
 Murakami, T., 193  
 Musci, T., 266  
 Musci, T.J., 84  
 Muszynska, K., 134
- N**  
 Nagy, L.M., 256  
 Nakamura, H., 138  
 Nakayama, T., 357  
 Neuhaus, H., 282  
 Newman, C.S., 305  
 Ngo, L., 19  
 Nguyen, M.T., 178  
 Nguyen, V.H., 164, 171  
 Nieves-Arriba, L., 279  
 Nijhout, H.F., 240  
 Nikovits, W., Jr., 173  
 Ninomiya, Y., 98  
 Nishimatsu, S., 358  
 Niswander, L., 22, 283  
 Noden, D.M., 172  
 Norris, D., 63  
 Norton, C., 285, 389  
 Nulsen, C., 256
- O**  
 Oberdick, J., 31  
 Odell, G., 175, 257, 380  
 Offield, N., 94  
 Oh, S., 254  
 Okkema, P., 270  
 Oldfield, S., 394  
 Oleksyn, D., 17  
 Oliver, G., 144  
 Olson, E.N., 284, 298  
 Omasa, K., 177  
 Oppenheimer, S.B., 230, 378  
 Orlando, V., 35  
 Oro, A.E., 40, 222  
 Oshop, G., 249  
 Ota, M., 98  
 Ovchinnikov, D., 23, 153
- P**  
 Paddock, S., 28  
 Palazola, R., 46, 103  
 Panopoulou, G.D., 241  
 Papageorgiou, S., 151  
 Papatsenko, D., 180  
 Parisi, M., 19, 229  
 Park, C., 187  
 Park, H., 343  
 Park, L.E., 90  
 Parker, E., 183
- Paro, R., 35  
 Parr, B., 347  
 Parsons, S., 345  
 Patel, K., 347  
 Patel, S., 80  
 Patterson, B., 314  
 Patterson, J.M., 247  
 Pauken, C.M., 342  
 Paulson, A.F., 386  
 Paululat, A., 332  
 Paydar, S., 209  
 Pearce, J.J.H., 147  
 Peavy, T.R., 231  
 Pedersen, R.A., 3, 160, 214, 220  
 Pentecost, J.O., 45  
 Perezgasga, L., 336  
 Perrimon, N., 11, 223  
 Persico, M.G., 334  
 Peter, L., 297  
 Peter Gergen, J., 97  
 Peterson, A., 210  
 Petkovich, M., 136  
 Peverali, F.A., 382  
 Pfeifer, I., 113  
 Pierce, S.B., 353  
 Pilon2, M., 340  
 Pincus, M., 249  
 Pisenti, J.M., 150  
 Pizette, S., 283  
 Platt, K., 343  
 Pletcher, M., 249  
 Poethig, S., 55  
 Post, L.C., 159  
 Postlethwait, J., 286  
 Pourquié, O., 58  
 Prabhakaran, B., 7  
 Pressman, C.L., 184  
 Priess, J., 105  
 Priess, J.R., 104
- Q**  
 Qiao, D., 19  
 Qiu, M.S., 267  
 Quail, M.R., 72  
 Quinones-Rivera, J.L., 278
- R**  
 Rael Mills, K., 115  
 Raff, R., 235  
 Raffin, M.J., 274  
 Raftery, L.A., 239  
 Raghow, R., 348  
 Raible, D.W., 120, 121  
 Ralston, A., 108  
 Ramamurthy, M., 267  
 Ramirez, A., 54  
 Rauskolb, C., 7  
 Rawls, J.A., 345  
 Raymond, P.A., 93  
 Rebagliati, M.R., 38  
 Reece-Hoyes, J., 232  
 Reich, A., 14
- Reinhard, R., 297  
 Renkawitz-Pohl, R., 332  
 Rennebeck, G., 1  
 Revelli, J., 149  
 Reynaud, E., 336  
 Reynolds, A.B., 386  
 Ribeiro, W.L., 90  
 Richardson, H., 314  
 Richardson, J., 46, 103, 298  
 Richardson, M.K., 245  
 Riddle, D.L., 375  
 Riley, B., 194  
 Ring, H., 338  
 Ringuette, M., 329  
 Ringwald, M., 46, 103  
 Rinkenberger, J.L., 293  
 Robbins, J.R., 330  
 Roberts, D.J., 161  
 Robertson, C., 121, 154  
 Robertson, E., 63  
 Robertson, E.J., 2, 128, 146, 350  
 Robey, E., 6  
 Robinson, M., 70  
 Roelink, H., 154  
 Rogers, M.B., 317  
 Rogers, S.L., 330  
 Roig-Lopez, J.L., 279  
 Rones, M.S., 274  
 Rooke, R., 142  
 Roosa, J., 208  
 Rosen, V., 282  
 Rosenquist, T.H., 339  
 Rosenthal, A., 196  
 Rossant, J., 123, 147  
 Rossi, F.M.V., 39, 100  
 Rothenberg, M., 299  
 Rowitch, D.H., 128, 207  
 Rubenstein, J.L.R., 209, 214  
 Rubinstein, A.L., 30  
 Rundle, C.H., 71  
 Ruohola-Baker, H., 106  
 Russell, L.B., 311
- S**  
 Sadl, V., 264  
 Saha, M.S., 90, 115, 200, 201  
 Saint, R., 314  
 Salas-Vidal, E., 318, 319  
 Sampath, K., 30  
 Sanchez-Pelazón, L., 3  
 Sanchez-Salazar, J., 249  
 Sander, M., 209  
 Sanders, E.J., 183  
 Sandler, J., 310  
 Santiago, C., 279  
 Santiago, P., 279  
 Sater, A.K., 360  
 Sato, S.M., 198  
 Schaeffer, V., 260  
 Schier, A.F., 1  
 Schmahl, J., 289  
 Schmid, B., 164
- Schmid, V.H.B., 165  
 Schoenherr, C.J., 62  
 Schoenwolf, G., 203  
 Schoenwolf, G.C., 395  
 Schubiger, M., 369  
 Schultheiss, T.M., 303  
 Schulz, C., 226  
 Schweickert, A., 261  
 Schwinof, K., 192  
 Scott, M.P., 28, 40, 152, 208, 222, 277, 337, 368  
 Seger, R., 362  
 Segovia, L., 336  
 Selegue, J., 240  
 Serra, R., 272, 301  
 Serreze, D., 285  
 Serup, P., 126  
 Settlement, J., 364  
 Shah, M., 197  
 Shah, S., 145  
 Shambaugh, J., 99  
 Shamim, H., 204  
 Sharpless, H., 228  
 Shatz, C.J., 32  
 Shelton, C.A., 96  
 Shen, M.M., 77, 263  
 Sheng, H.Z., 211  
 Sherwood, D.R., 258  
 Shilo, B., 14, 296, 362  
 Shim, K., 366  
 Shim, S., 167  
 Shimizu, H., 174  
 Shin, M.K., 41  
 Shook, Z.L., 94  
 Silhacek, D.L., 363  
 Sime, P.J., 271  
 Simon, H., 92  
 Singson, A., 227  
 Sivasankaran Konrad Basler, R., 139  
 Sivasubramanian, P., 191  
 Skeath, J.B., 28  
 Skoglund, P., 385  
 Slawny, N., 118  
 Smith, A., 228  
 Smith, D., 161  
 Smith, K., 25  
 Smith, L., 323  
 Smith, L.G., 10  
 Smith, S.M., 317  
 Snyder, M., 188  
 Sockanathan, S., 136  
 Sohal, G.S., 124  
 Sokol, S.Y., 354, 355  
 Soll, D.R., 42  
 Solloway, M.J., 146  
 Solnica-Krezel, L., 21  
 Song, M.H., 236  
 Soriano, P., 335  
 Sosa-Pineda, B., 144  
 Southworth, D., 228

- Sparrow, D., 168  
 Spicher, A., 101  
 Springer, M.L., 221  
 Squirrel, J., 322  
 Srinivasan, T., 19  
 Sripriya, R., 311  
 St.-Jacques, B., 207  
 Stabley, D.L., 308  
 Stainier, D.Y.R., 276, 299  
 St. Amand, T., 267  
 Starz Gaiano, M., 51  
 Steele, R., 361  
 Steele, R.E., 307  
 Steinbeisser, H., 261  
 Stern, M.J., 393  
 Sternberg, P.W., 374  
 Steven Potter, S., 284  
 Stickens, D., 327  
 Stock, D.W., 242  
 Stockdale, F.E., 173, 349  
 Stover, N.A., 307  
 Strapp, W., 37  
 Strickland, S., 97  
 Strunk, K.E., 129  
 Strutt, H., 35  
 Su, M., 238  
 Sullivan, S.A., 89  
 Sumariwalla, V.M., 306  
 Sutherland, D.J., 239  
 Sutovsky, P., 322  
 Swalla, B.J., 27  
 Swan, J., 13  
 Swanson, B.J., 66, 99  
 Swindell, E.C., 136  
 Swoboda, P., 189  
 Syed, S.K., 341  
 Symes, K., 388  
 Synder, M., 192
- T**  
 Tabin, C., 161  
 Tahayato, A., 180  
 Taira, M., 86  
 Talbot, W.S., 1  
 Tam, P.P.L., 162  
 Tammy-Claire, T., 130  
 Tan, C.E.L., 281  
 Tanigawa, Y., 102  
 Tazuke, S., 226  
 Teahan, T., 249  
 Technau, U., 25  
 Tempel, B.L., 219  
 Tessier-Lavigne, M., 50  
 Thaller, C., 136, 149  
 Thatcher, J., 270  
 The, I., 11, 223  
 Thies, S., 282
- Thomas, G., 140  
 Thomas, J.H., 163, 189  
 Thompson, J.R., 75  
 Thomsen, G.H., 356, 358  
 Thomson, A.A., 292  
 Thornburg, K.L., 45  
 Thorogood, P., 302  
 Threadgill, D.W., 129  
 Tian, J.-D., 8  
 Tickle, C., 52, 346, 347  
 Tilgham, S.M., 62  
 Tilghman, S.M., 41, 61, 246  
 Tilmann, C., 290  
 Ting-Bereth, S., 52  
 Tole, S., 218  
 Tomlinson, A., 37  
 Tomsa, J.M., 253  
 Torres, M.A., 352  
 Tosney, K.W., -, 12, 202  
 Toyama, R., 38  
 Trepanier, L., 46, 103  
 Tropepe, V., 122, 123  
 Trout, J., 164, 165  
 True, J.R., 237  
 Truman, J.W., 185, 369  
 Tsukazaki, T., 358  
 Tully, M., 378  
 Turner, N.G., 101  
 Tworoger, M., 106
- U**  
 Ullmann, B., 286  
 Ungos, J., 121  
 Uttenbogaard, M.N., 79  
 Uzgare, A., 360
- V**  
 Valdez, P., 6  
 Vale, W., 359  
 Valenzuela, M., 294  
 Vallavicencio, E.H., 247  
 Vanderhaeghan, P., 182  
 van der Kooy, D., 122  
 Van Doren Zandy Forbes, M., 51  
 Vaughan, C., 248  
 Venuti, J.M., 110  
 Verheyen, E.M., 109  
 vijayan, V., 281  
 Vivian, J.L., 306  
 Vogt, T.F., 7  
 von Dassow, G., 257  
 von Dassow, M., 175, 377  
 Von Ohlen, T., 372  
 Vrana, P.B., 246
- W**  
 Wacharaprechanont, T., 220  
 Wade, A.A., 369
- Wagner, D., 298  
 Wagner, D.S., 164, 165  
 Wakimoto, B.T., 73  
 Walshe, J., 204  
 Walterhouse, D.O., 247  
 Wang, H., 263  
 Wang, H.Z.P., 114  
 Wang, K., 368  
 Wang, S., 181  
 Wang, X., 88  
 Wang, Z., 83  
 Warburton, D., 271  
 Warshawsky, D., 91  
 Watt, F.M., 57  
 Weatherbee, S.D., 240  
 Weaver, M., 148  
 Webb, S.E., 135  
 Wechsler-Reya, R.J., 208  
 Wechster-Reya, R., 40  
 Wehrle-Haller, B., 391  
 Wehrli, M., 37  
 Wei, Z., 17  
 Weigmann, K., 15  
 Weinberg, E.S., 193  
 Weisblat, D.A., 112, 236  
 Weisblat1, D.A., 340  
 Weiss, K.M., 242  
 Weng, W., 110  
 Werb, Z., 293  
 Wessel, G., 325  
 Wessely, O., 85  
 Westerfield, M., 194  
 Weston, J., 117  
 Weston, J.W., 391  
 Westphal, H., 211  
 Wharton, K., 368  
 Wharton, K.A., 370  
 White-Cooper, H., 18, 73  
 Whiting, M., 248  
 Widelitz, R., 52  
 Wightman, B., 392  
 Wigle, J., 144  
 Wikramanayake, A., 9  
 Wikramanayake, A.H., 137  
 Williams, M.J., 341  
 Williams, N.A., 26  
 Wilson, R., 7  
 Wilson, V.A., 295  
 Wilson-Rawls, N.J., 345  
 Wimmer, E., 260  
 Winkler, C., 142, 195  
 Witt, G., 339  
 Wolf, F.W., 392  
 Wolpert, L., 52  
 Wood, C., 226
- Woosley, C., 10  
 Wrana, J., 244  
 Wrana, J.L., 358  
 Wride, M.A., 183  
 Wright, C., 244  
 Wright, C.V.E., 30  
 Wright, J., 188  
 Wu, C., 138  
 Wu, D.K., 254  
 Wynshaw-Boris, A., 263
- X**  
 Xian, M., 74, 288  
 Xu, C., 334  
 Xu, Q., 355
- Y**  
 Yamamoto, A., 387  
 Yamamoto, Y., 243  
 Yan, Y., 263  
 Yang, J.T., 247  
 Yang, L., 263  
 Yang, W., 266  
 Yang, X., 206  
 Yang-Snyder, J., 120  
 Yatskevych, T.A., 116  
 Yelon, D., 276  
 Yoon, J.W., 247  
 Yoon, J-w., 370  
 Yost, C., 353  
 Yu, P., 67  
 Yuan, S., 395  
 Yull, F.E., 315
- Z**  
 Zahorchak, A., 249  
 Zanders, T., 145  
 Zeitlinger, J., 382  
 Zelzer, E., 296  
 Zena Werb, a., 316  
 Zeng, L., 141  
 Zeng, W., 368  
 Zernicka-Goetz, M., 3  
 Zhang, J., 74, 288  
 Zhang, M., 267  
 Zhang, N., 262  
 Zhang, T., 141  
 Zhang, X., 206  
 Zhang, Y.D., 267  
 Zhang, Z., 179  
 Zhao, J., 271  
 Zhao, X., 267  
 Zhao, Y., 211  
 Zhu, H., 356  
 Zock, C., 213  
 Zurita, M., 336